BlackArch Linux 指南

https://www.blackarch.org/

目录

1 引言 **5**

1.1 概览 5

1.2 什么是 BlackArch Linux？ 5

1.3 BlackArch Linux 的历史 5

1.4 支持的平台 6

1.5 参与进来 6

2 用户指南 **7**

2.1 安装 7

2.1.1 在 ArchLinux 上安装 7

2.1.2 安装软件包 7

2.1.3 从源代码安装软件包 8

2.1.4 基础的 Blackman 用法 8

2.1.5 从 live-ISO, netinstall-ISO 或 ArchLinux 安装 9

3 开发者指南 **10**

3.1 Arch 的构建系统和仓库 10

3.2 Blackarch 的 PKGBUILD 规范 10

3.2.1 组 10

3.2.1.1 blackarch 11

3.2.1.2 blackarch-anti-forensic 11

3.2.1.3 blackarch-automation 11

3.2.1.4 blackarch-backdoor 11

3.2.1.5 blackarch-binary 11

3.2.1.6 blackarch-bluetooth 11

3.2.1.7 blackarch-code-audit 11

3.2.1.8 blackarch-cracker 12

3.2.1.9 blackarch-crypto 12

3.2.1.10 blackarch-database 12

3.2.1.11 blackarch-debugger 12

3.2.1.12 blackarch-decompiler 12

3.2.1.13 blackarch-defensive 12
3.2.1.14 blackarch-disassembler 12
3.2.1.15 blackarch-dos 13
3.2.1.16 blackarch-drone 13
3.2.1.17 blackarch-exploitation 13
3.2.1.18 blackarch-fingerprint 13
3.2.1.19 blackarch-firmware 13
3.2.1.20 blackarch-forensic 13
3.2.1.21 blackarch-fuzzer 13
3.2.1.22 blackarch-hardware 14
3.2.1.23 blackarch-honeypot 14
3.2.1.24 blackarch-keylogger 14
3.2.1.25 blackarch-malware 14
3.2.1.26 blackarch-misc 14
3.2.1.27 blackarch-mobile 14
3.2.1.28 blackarch-networking 14
3.2.1.29 blackarch-nfc 15
3.2.1.30 blackarch-packer 15
3.2.1.31 blackarch-proxy 15
3.2.1.32 blackarch-recon 15
3.2.1.33 blackarch-reversing 15
3.2.1.34 blackarch-scanner 15
3.2.1.35 blackarch-sniffer 15
3.2.1.36 blackarch-social 16
3.2.1.37 blackarch-spoof 16
3.2.1.38 blackarch-threat-model 16
3.2.1.39 blackarch-tunnel 16
3.2.1.40 blackarch-unpacker 16
3.2.1.41 blackarch-voip 16
3.2.1.42 blackarch-webapp 16
3.2.1.43 blackarch-windows 17
3.2.1.44 blackarch-wireless 17
3.3 仓库结构 17
3.3.1 脚本 17
3.4 贡献代码 19
3.4.1 必要的教程 19
3.4.2 提交贡献的步骤 19
3.4.3 示例 19

3.4.3.1 获取 PKGBUILD . . . 20
3.4.3.2 格式化 PKGBUILD . . . 20
3.4.3.3 调整 PKGBUILD . . . 20
3.4.3.4 构建一个软件包 . . . 20
3.4.3.5 安装并测试软件包 . . . 21
3.4.3.6 添加，提交并推送软件包 . . . 21
3.4.3.7 创建一个合并请求 (pull requests) . . . 21
3.4.3.8 添加要提交的远程仓库 . . . 21
3.4.4 要求 . . . 22
3.4.5 一般提示 . . . 22

4 工具指南 **23**
4.1 敬请期待 . . . 23

A Apéndice **24**
A.1 FAQ's . . . 24
A.2 AUTORES . . . 24

章节 1

引言

1.1 概览

BlackArch Linux 指南分为以下几个部分：

- 引言 - 提供概述，简介，以及一些有用项目的信息
- 用户指南 - 一个标准用户高效使用 BlackArch 需要了解的
- 开发者指南 - 如何参与 BlackArch 的开发以及如何贡献代码
- 工具指南 - 用样例深度详细的介绍工具的使用 (WIP)

1.2 什么是 BlackArch Linux？

BlackArch 是一个提供给渗透测试以及安全人员的完整的 Linux 发行版。它是 ArchLinux 的一个分支，用户可以在 ArchLinux 上安装单个或一组 BlackArch 组件。

工具集也被打包成 Arch Linux 非官方用户仓库 (AUR)，所以你可以在一个已有的 Arch Linux 系统上安装。可以单独安装某个工具或按分类批量安装。

仓库目前包括超过 1300 个工具，仍在不断扩充。为了保证仓库的质量，所有的工具在添加到代码库之前都经过测试。

1.3 BlackArch Linux 的历史

敬请期待

1.4 支持的平台

敬请期待

1.5 参与进来

你可以通过以下几个途径联系到 BlackArch 团队：

网站: https://www.blackarch.org/

邮箱: team@blackarch.org

IRC: irc://irc.freenode.net/blackarch

Twitter: https://twitter.com/blackarchlinux

Github: https://github.com/Blackarch/

章节 2

用户指南

2.1 安装

接下来的几个小节会告诉你如何配置 BlackArch 仓库以及如何安装包。BlackArch 支持用二进制安装包安装或是从代码安装。

BlackArch 兼容 Arch Linux 常用的安装方式，比如说非官方用户仓库 (AUR)。如果你想使用 ISO，参考 Live ISO。

2.1.1 在 ArchLinux 上安装

用 root 权限运行脚本 strap.sh，并跟随提示，看下面的例子：

```
curl -O https://blackarch.org/strap.sh
sha1sum strap.sh # should match: 6f152b79419491db92c1fdde3fad2d445f09aae3
sudo ./strap.sh
```

现在更新软件包并同步软件包列表：

```
sudo pacman -Syyu
```

2.1.2 安装软件包

你现在可以安装 blackarch 仓库的软件了。

1. 列出所有可用的工具：

```
pacman -Sgg | grep blackarch | cut -d' ' -f2 | sort -u
```

2. 安装所有的工具：

```
pacman -S blackarch
```

3. 按照分类批量安装工具：

```
pacman -S blackarch-<category>
```

4. 列出 blackarch 的所有分类：

```
pacman -Sg | grep blackarch
```

2.1.3 从源代码安装软件包

作为一种替代的安装方式，你可以从源代码构建 BlackArch 的安装包。所需的 PKGBUILD 文件在 github。要编译整个仓库，可以使用 Blackman 工具。

- 首先，你需要安装 Blackman，如果你已经按照前面的步骤配置好了 BlackArch 软件包仓库，可以通过下面的命令安装 Blackman：

```
pacman -S blackman
```

- 你也可以从源码安装 Blackman：

```
mkdir blackman
cd blackman
wget https://raw2.github.com/BlackArch/blackarch/master/packages/blackman/PKGBUILD
# Make sure the PKGBUILD has not been maliciously tampered with.
makepkg -s
```

- 或者从 AUR 安装 Blackman：

```
<whatever AUR helper you use> -S blackman
```

2.1.4 基础的 Blackman 用法

Blackman 非常易于使用，虽然参数和一些 pacman 之类的标准包管理器不同。以下是一些基本的用法。

- 下载，编译并安装软件包：

```
sudo blackman -i package
```

- 下载，编译并安装整个分类的软件包：

```
sudo blackman -g group
```

- 下载，编译并安装所有的 BlackArch 工具：

```
sudo blackman -a
```

- 列出所有的 BlackArch 软件包分类：

```
blackman -l
```

- 列出某个分类包含的软件：

```
blackman -p category
```

2.1.5 从 live-ISO，netinstall-ISO 或 ArchLinux 安装

你可以从 live-ISO 或 netinstall-ISO 安装 BlackArch Linux
查看 https://www.blackarch.org/download.html#iso。从 ISO 启动后执行下面几个步骤：

- 安装 blackarch-installer：

```
sudo pacman -S blackarch-installer
```

- 然后运行：

```
sudo blackarch-install
```

章节 3

开发者指南

3.1 Arch 的构建系统和仓库

PKGBUILD 文件是构建脚本，它告诉 makepkg(1) 如何创建一个安装包，PKGBUILD 文件用 Bash 脚本编写。

要获取更多信息，可以参阅以下内容：

- Arch Wiki: Creating Packages
- Arch Wiki: makepkg
- Arch Wiki: PKGBUILD
- Arch Wiki: Arch Packaging Standards

3.2 Blackarch 的 PKGBUILD 规范

为了简单起见，我们的 PKGBUILD 文件和 AUR 的非常相似，下面列出了不同的一些地方。每个软件包必须至少属于 blackarch，也会有许多软件包同时属于多个组。

3.2.1 组

为了让用户快速方便的安装一系列软件包，软件包被分成一些组。组让用户能够简单的通过 "pacman -S <group name>" 来安装一系列软件。

3.2.1.1 blackarch

blackarch 组是所有软件包必须属于的基本组，这让用户可以轻松的安装所有软件包。

所有的软件包都应当属于这个组。

3.2.1.2 blackarch-anti-forensic

用于反取证的软件包，包括加密，隐写和修改文件属性的工具。包括的所有工具都用于修改系统来隐藏信息。

例如：luks, TrueCrypt, Timestomp, dd, ropeadope, secure-delete

3.2.1.3 blackarch-automation

用于工具或工作流自动化的软件。

例如：blueranger, tiger, wiffy

3.2.1.4 blackarch-backdoor

利用或打开已被安装后门的系统上的后门的软件。

例如：backdoor-factory, rrs, weevely

3.2.1.5 blackarch-binary

操作一些格式的二进制文件的软件。

例如：binwally, packerid

3.2.1.6 blackarch-bluetooth

利用任何有关蓝牙标准 (802.15.1) 的软件包。

例如：ubertooth, tbear, redfang

3.2.1.7 blackarch-code-audit

通过代码审计来进行漏洞检测的软件包。

例如：flawfinder, pscan

3.2.1.8 blackarch-cracker

用于破解加密算法，如 哈希 的软件包。

例如：hashcat, john, crunch

3.2.1.9 blackarch-crypto

和加密有关的非破解类软件包。

例如：ciphertest, xortool, sbd

3.2.1.10 blackarch-database

用于攻击各种等级数据库的软件包。

例如：metacoretex, blindsql

3.2.1.11 blackarch-debugger

用于帮助用户实时查看特定程序正在执行的操作（调试）。

例如：radare2, shellnoob

3.2.1.12 blackarch-decompiler

用于将程序反编译成源码。

例如：flasm, jd-gui

3.2.1.13 blackarch-defensive

用于保护用户防止恶意软件或被其他用户入侵。

例如：arpon, chkrootkit, sniffjoke

3.2.1.14 blackarch-disassembler

类似于 blackarch-decompiler，可能有许多软件同时属于这两个组，但这个组里的软件包生成的是汇编代码而不是源代码。

例如：inguma, radare2

3.2.1.15 blackarch-dos

用于 Dos (拒绝服务) 攻击的软件包。

例如：42zip, nkiller2

3.2.1.16 blackarch-drone

用于破解，控制无线控制无人机的软件包。

例如：meshdeck, skyjack

3.2.1.17 blackarch-exploitation

利用其他程序或服务的漏洞的软件包。

例如：armitage, metasploit, zarp

3.2.1.18 blackarch-fingerprint

利用生物指纹识别设备的软件包。

例如：dns-map, p0f, httprint

3.2.1.19 blackarch-firmware

利用固件漏洞的软件包。

例如：None yet, amend asap.

3.2.1.20 blackarch-forensic

用于在磁盘或内存中寻找数据的软件包。

例如：aesfix, nfex, wyd

3.2.1.21 blackarch-fuzzer

用于进行 fuzz 测试，即 向目标进行随机输入并查看结果的软件包。

例如：msf, mdk3, wfuzz

3.2.1.22 blackarch-hardware

用于攻击或管理物理硬件的软件包。

例如：arduino, smali

3.2.1.23 blackarch-honeypot

用于搭建“蜜罐”（看起来是容易被入侵的服务，吸引黑客入侵）的软件包。

例如：artillery, bluepot, wifi-honey

3.2.1.24 blackarch-keylogger

用于在别的系统上记录和保存按键的软件包。

例如：None yet, amend asap.

3.2.1.25 blackarch-malware

恶意软件或检测恶意软件的软件包。

例如：malwaredetect, peepdf, yara

3.2.1.26 blackarch-misc

不属于其他类型的软件包 (杂项)。

例如：oh-my-zsh-git, winexe, stompy

3.2.1.27 blackarch-mobile

用于操控移动平台的软件包。

例如：android-sdk-platform-tools, android-udev-rules

3.2.1.28 blackarch-networking

关于 IP 网络的软件包。

例如：Anything pretty much

3.2.1.29 blackarch-nfc

使用 nfc(近场通信) 的软件包。

例如：nfcutils

3.2.1.30 blackarch-packer

用于捆绑软件或有关捆绑的软件包。

捆绑程序是将恶意软件嵌入其他可执行程序的程序。

例如：packerid

3.2.1.31 blackarch-proxy

用于搭建代理，即将流量通过另一个节点转发到互联网的软件包。

例如：burpsuite, ratproxy, sslnuke

3.2.1.32 blackarch-recon

用于主动探测目标漏洞的软件包，是由大多相似的包组成的伞式集合。

例如：canri, dnsrecon, netmask

3.2.1.33 blackarch-reversing

反编译器，反汇编器或类似的软件包。

例如：capstone, radare2, zerowine

3.2.1.34 blackarch-scanner

用于扫描目标系统漏洞的软件包。

例如：scanssh, tiger, zmap

3.2.1.35 blackarch-sniffer

有关网络流量分析的软件包。

例如：hexinject, pytactle, xspy

3.2.1.36 blackarch-social

主要攻击社交网站的软件包。

例如：jigsaw，websploit

3.2.1.37 blackarch-spoof

用于欺骗攻击，即让受害者不会发现攻击者的软件包。

例如：arpoison，lans，netcommander

3.2.1.38 blackarch-threat-model

用于在特定场合报告或记录威胁模型的软件包。

例如：magictree

3.2.1.39 blackarch-tunnel

用于在给定网络上进行隧道传输的软件包。

例如：ctunnel，iodine，ptunnel

3.2.1.40 blackarch-unpacker

用于从可执行文件中提取预打包的恶意软件。

例如：js-beautify

3.2.1.41 blackarch-voip

操作 voip 程序和相关协议的软件包。

例如：iaxflood，rtp-flood，teardown

3.2.1.42 blackarch-webapp

操作互联网应用程序的软件包。

例如：metoscan，whatweb，zaproxy

3.2.1.43 blackarch-windows

一些借助 wine 运行的原生 windows 程序。

例如：3proxy-win32，pwdump，winexe

3.2.1.44 blackarch-wireless

用于操作各种级别的无线网络的软件包。

例如：airpwn，mdk3，wiffy

3.3 仓库结构

BlackArch 的主 git 仓库：https://github.com/BlackArch/blackarch. 其余仓库：https://github.com/BlackArch.

在主 git 仓库里有三个重要的目录：

- docs - 文档。
- packages - PKGBUILD 文件。
- scripts - 有用的小脚本。

3.3.1 脚本

这里是`scripts/`目录里脚本的介绍：

- baaur - 不久将用于上传软件包到 AUR。
- babuild - 构建一个软件包。
- bachroot - 管理一个用于测试的 chroot 环境。
- baclean - 清理软件包目录里的旧.pkg.tar.xz 文件。
- baconflict - 不久将替代脚本`scripts/conflicts`。
- bad-files - 查找已构建的软件包中损坏的文件。
- balock - 申请或释放软件包仓库锁。
- banotify - 向 IRC 通知推送的软件包。

- barelease - 发布软件包到软件包仓库。
- baright - 打印 BlackArch 的版权信息。
- basign - 给软件包签名。
- basign-key - 给钥匙签名。
- blackman - 像是 pacman，但是是从 git 构建 (不要和 nrz 的 Blackman 混淆)。
- check-groups - 检查组。
- checkpkgs - 检查软件包是否有错误。
- conflicts - 检查文件冲突。
- dbmod - 修改一个软件包数据库。
- depth-list - 创建按依赖关系深度排序的列表。
- deptree - 创建依赖关系树，仅列出 blackarch 提供的包。
- get-blackarch-deps - 得到某个包依赖的 blackarch 包的列表。
- get-official - 获取官方发布的软件包。
- list-loose-packages - 列出不属于组且不依赖其他包的软件包。
- list-needed - 列出丢失的依赖项。
- list-removed - 列出在软件包仓库但不在 git 管理中的软件包。
- outdated - 查找相对与 git 仓库已经过时的包。
- pkgmod - 修改一个构建包。
- pkgrel - 在一个软件包中添加 pkgrel。
- prep - 格式化 PKGBUILD 文件并查找错误。
- sitesync - 在本地的软件包仓库和远程的软件包仓库间进行同步。
- source-backup - 备份软件包源码文件。

3.4 贡献代码

本节介绍如何向 BlackArch Linux 项目贡献源码，我们接受任何大小的合并请求 (pull requests)，从微小的错别字修改到提交一个新的软件包。
如果需要帮助，建议或有疑问，请随时和我们联系。

欢迎任何人的贡献，感谢所有的贡献。

3.4.1 必要的教程

在贡献前请阅读下面的教程。

- Arch Packaging Standards
- Creating Packages
- PKGBUILD
- Makepkg

3.4.2 提交贡献的步骤

为了提交你的修改到 BlackArch Linux 项目，请遵循下面几步：

1. Fork 仓库 `https://github.com/BlackArch/blackarch`
2. 修改必要的文件，(例如，PKGBUILD，.patch 文件等).
3. 提交 (commit) 你的修改。
4. 推送 (push) 你的修改。
5. 要求我们合并你的修改，最好是通过合并请求 (pull requests)。

3.4.3 示例

下面的示例演示如何向 BlackArch 项目提交一个新包。我们使用 yaourt (你也可以使用 pacaur) 为 **nfsshell** 从 AUR 获取一个已经存在的 PKGBUILD 文件，并根据我们的需要来调整它。

3.4.3.1 获取 PKGBUILD

使用 yaourt 或 pacaur 获取 *PKGBUILD* 文件:

```
user@blackarchlinux $ yaourt -G nfsshell
==> Download nfsshell sources
x LICENSE
x PKGBUILD
x gcc.patch
user@blackarchlinux $ cd nfsshell/
```

3.4.3.2 格式化 PKGBUILD

格式化 *PKGBUILD* 文件并缩短执行时间:

```
user@blackarchlinux nfsshell $ ./blackarch/scripts/prep PKGBUILD
cleaning 'PKGBUILD'...
expanding tabs...
removing vim modeline...
removing id comment...
removing contributor and maintainer comments...
squeezing extra blank lines...
removing '|| return'...
removing leading blank line...
removing $pkgname...
removing trailing whitespace...
```

3.4.3.3 调整 PKGBUILD

调整 *PKGBUILD* 文件:

```
user@blackarchlinux nfsshell $ vi PKGBUILD
```

3.4.3.4 构建一个软件包

构建软件包:

```
==> Making package: nfsshell 19980519-1 (Mon Dec  2 17:23:51 CET 2013)
==> Checking runtime dependencies...
==> Checking buildtime dependencies...
==> Retrieving sources...
-> Downloading nfsshell.tar.gz...
% Total    % Received % Xferd  Average Speed   Time    Time     Time
CurrentDload  Upload   Total   Spent    Left  Speed100 29213  100 29213    0
```

```
0  48150      0 --:--:-- --:--:-- --:--:-- 48206
-> Found gcc.patch
-> Found LICENSE
...
<lots of build process and compiler output here>
...
==> Leaving fakeroot environment.
==> Finished making: nfsshell 19980519-1 (Mon Dec  2 17:23:53 CET 2013)
```

3.4.3.5 安装并测试软件包

安装并测试软件包：

```
user@blackarchlinux nfsshell $ pacman -U nfsshell-19980519-1-x86_64.pkg.tar.xz
user@blackarchlinux nfsshell $ nfsshell # test it
```

3.4.3.6 添加，提交并推送软件包

添加，提交并推送软件包：

```
user@blackarchlinux ~/blackarchlinux/packages $ mv ~/nfsshell .
user@blackarchlinux ~/blackarchlinux/packages $ git commit -am nfsshell && git push
```

3.4.3.7 创建一个合并请求 (pull requests)

在 github.com 上创建一个合并请求 (pull requests)。

```
firefox https://github.com/<contributor>/blackarchlinux
```

3.4.3.8 添加要提交的远程仓库

如果你拉取 (pull) 的是自己 fork 主仓库的仓库，一个聪明的做法是是把主仓库作为远程仓库：

```
user@blackarchlinux ~/blackarchlinux $ git remote -v
origin <the url of your fork> (fetch)
origin <the url of your fork> (push)
user@blackarchlinux ~/blackarchlinux $ git remote add upstream https://github.com/blackarch/blac
user@blackarchlinux ~/blackarchlinux $ git remote -v
origin <the url of your fork> (fetch)
origin <the url of your fork> (push)
upstream https://github.com/blackarch/blackarch (fetch)
upstream https://github.com/blackarch/blackarch (push)
```

默认情况下，git 将直接推送到远程仓库 origin，但确保你的 git 配置正确，如果你有提交权限，这就不是问题，但如果你没有提交权限，就不能向上游推送。

如果你有提交能力，也许你会使用 *git@github.com:blackarch/blackarch.git*，这取决于你。

3.4.4 要求

1. 不要添加 **Maintainer** 或 **Contributor** 注释到 *PKGBUILD* 文件，添加维护者和贡献者的名字到 BlackArch 指南的 AUTHORS 章节。
2. 为了保持一致性，请遵循仓库中其他 *PKGBUILD* 文件的通用风格并使用双空格缩进。

3.4.5 一般提示

namcap 可以检查软件包的错误。

章节 4

工具指南

敬请期待

4.1　敬请期待

敬请期待

附录 A

Apéndice

A.1 FAQ's

A.2 AUTORES

Las siguientes personas han colaborado directamente en BlackArch:

- Tyler Bennnett (tylerb@trix2voip.com)
- fnord0 (fnord0@riseup.net)
- nrz (nrz@nullsecurity.net)
- Ellis Kenyo (elken.tdos@gmail.com)
- CaledoniaProject (the.warl0ck.1989@gmail.com)
- sudokode (sudokode@gmail.com)
- Valentin Churavy (v.churavy@gmail.com)
- Boy Sandy Gladies Arriezona (reno.esper@gmail.com)
- Mathias Nyman
- Johannes Löthberg (demizide@gmail.com)
- Thiago da Silva Teixeira (teixeira.zeus@gmail.com)

Las siguientes personas han colaborado directamente en ArchPwn, y se han unido a BlackArch:

- Francesco Piccinno (stack.box@gmail.com)

- jensp (jens@jenux.homelinux.org)
- Valentin Churavy (v.churavy@gmail.com)

Hemos tomado build code de las siguientes personas:

- 3ED (krzysztof1987@gmail.com)
- AUR Perl (aurperl@juster.info)
- Aaron Griffin (aaron@archlinux.org)
- Abakus (java5@arcor.de)
- Adam Wolk (netprobe@gmail.com)
- Aleix Pol (aleixpol@kde.org)
- Aleshus (aleshusi@gmail.com)
- Alessandro Pazzaglia (jackdroido@gmail.com)
- Alessandro Sagratini (ale_sagra@hotmail.com)
- Alex Cartwright (alexc223@googlemail.com)
- Alexander De Sousa (archaur.xandy21@spamgourmet.com)
- Alexander Rødseth (rodseth@gmail.com)
- Allan McRae (allan@archlinux.org)
- AmaN (gabroo.punjab.da@gmail.com)
- Andre Klitzing (aklitzing@online.de)
- Andrea Scarpino (andrea@archlinux.org)
- Andreas Schönfelder (passtschu@freenet.de)
- Andrej Gelenberg (andrej.gelenberg@udo.edu)
- Angel Velasquez (angvp@archlinux.org)
- Antoine Lubineau (antoine@lubignon.info)
- Anton Bazhenov (anton.bazhenov@gmail.com)
- Arkham (arkham@archlinux.us)

- Arthur Danskin (arthurdanskin@gmail.com)
- Balda (balda@balda.ch)
- Balló György (ballogyor+arch@gmail.com)
- Bartek Piotrowski (barthalion@gmail.com)
- Bartosz Feński (fenio@debian.org)
- Bartłomiej Piotrowski (nospam@bpiotrowski.pl)
- Bogdan Szczurek (thebodzio@gmail.com)
- Brad Fanella (bradfanella@archlinux.us)
- Brian Bidulock (bidulock@openss7.org)
- C Anthony Risinger (anthony@xtfx.me)
- CRT (crt.011@gmail.com)
- Can Celasun (dcelasun@gmail.com)
- Chaniyth (chaniyth@yahoo.com)
- Chris Brannon (cmbrannon79@gmail.com)
- Chris Giles (Chris.G.27@gmail.com) & daschu117
- Christoph Siegenthaler (csi@gmx.ch)
- Christoph Zeiler (archNOSPAM@moonblade.org)
- Clément DEMOULINS (clement@archivel.fr)
- Corrado Primier (bardo@aur.archlinux.org)
- Daenyth (Daenyth+Arch@gmail.com)
- Dale Blount (dale@archlinux.org)
- Damir Perisa (damir.perisa@bluewin.ch)
- Dan Fuhry (dan@fuhry.us)
- Dan Serban (dserban01@yahoo.com)
- Daniel A. Campoverde Carrión
- Daniel Golle

- Daniel Griffiths (ghost1227@archlinux.us)
- Daniel J Griffiths (ghost1227@archlinux.us)
- Daniel Micay (danielmicay@gmail.com)
- Dave Reisner (dreisner@archlinux.org)
- Dawid Wrobel (cromo@klej.net)
- Devaev Maxim (mdevaev@gmail.com)
- Devin Cofer (ranguvar@archlinux.us)
- DigitalPathogen (aur@InfoSecResearchLabs.co.uk)
- DigitalPathogen (aur@digitalpathogen.co.uk)
- Dmitry A. Ilyashevich (dmitry.ilyashevich@gmail.com)
- Dominik Heidler (dheidler@gmail.com)
- DrZaius (lou@fakeoutdoorsman.com)
- Ebubekir KARUL (ebubekirkarul@yandex.com)
- Eduard "bekks" Warkentin (eduard.warkentin@gmail.com)
- Elmo Todurov (todurov@gmail.com)
- Emmanuel Gil Peyrot (linkmauve@linkmauve.fr)
- Eric Belanger (eric@archlinux.org)
- Ermak (ermak@email.it)
- Evangelos Foutras (evangelos@foutrelis.com)
- Fabian Melters (melters@gmail.com)
- Fabiano Furtado (fusca14@gmail.com)
- Federico Quagliata (ntp@quaqo.org)
- Firmicus (francois.archlinux@org)
- Florian Pritz (bluewind@jabber.ccc.de)
- Florian Pritz (flo@xinu.at)
- Francesco Piccinno (stack.box@gmail.com)

- François Charette (francois@archlinux.org)
- Gaetan Bisson (bisson@archlinux.org)
- Geoffroy Carrier (geoffroy.carrier@koon.fr)
- Georg Grabler (STiAT)
- George Hilliard (gh403@msstate.edu)
- Gerardo Exequiel Pozzi (vmlinuz386@yahoo.com.ar)
- Gilles CHAUVIN (gcnweb@gmail.com)
- Giovanni Scafora (giovanni@archlinux.org)
- Gordin (9ordin@gmail.com)
- Guillaume ALAUX (guillaume@archlinux.org)
- Guillermo Ramos (0xwille@gmail.com)
- Gustavo Alvarez (sl1pkn07@gmail.com)
- Hugo Doria (hugo@archlinux.org)
- Hyacinthe Cartiaux (hyacinthe.cartiaux@free.fr)
- James Fryman (jfryman@gmail.com)
- Jan "heftig" Steffens (jan.steffens@gmail.com)
- Jan de Groot (jgc@archlinux.org)
- Jaroslav Lichtblau (dragonlord@aur.archlinux.org)
- Jaroslaw Swierczynski (swiergot@aur.archlinux.org)
- Jason Chu (jason@archlinux.org)
- Jason R Begley (jayray@digitalgoat.com)
- Jason Rodriguez
- Jason St. John (jstjohn@purdue.edu)
- Jawmare (victor2008@gmail.com)
- Jeff Mickey (jeff@archlinux.org)
- Jens Pranaitis (jens@chaox.net)

- Jens Pranaitis (jens@jenux.homelinux.org)
- Jinx (jinxware@gmail.com)
- John D Jones III (jnbek1972@gmail.com)
- John Proctor (jproctor@prium.net)
- Jon Bergli Heier (snakebite@jvnv.net)
- Jonas Heinrich
- Jonathan Steel (jsteel@aur.archlinux.org)
- Joris Steyn (jorissteyn@gmail.com)
- Josh VanderLinden (arch@cloudlery.com)
- Jozef Riha (jose1711@gmail.com)
- Judd Vinet (jvinet@zeroflux.org)
- Juergen Hoetzel (jason@archlinux.org)
- Juergen Hoetzel (juergen@archlinux.org)
- Justin Davis (jrcd83@gmail.com)
- Kaiting Chen (kaitocracy@gmail.com)
- Kaos
- Kevin Piche (kevin@archlinux.org)
- Kory Woods (kory@virlo.net)
- Kyle Keen (keenerd@gmail.com)
- Larry Hajali (larryhaja@gmail.com)
- LeCrayonVert
- Le_suisse (lesuisse.dev+aur@gmail.com)
- Lekensteyn (lekensteyn@gmail.com)
- Limao Luo (luolimao+AUR@gmail.com)
- Lucien Immink
- Lukas Fleischer (archlinux@cryptocrack.de)

- Manolis Tzanidakis
- Marcin ”avalan” Falkiewicz (avalatron@gmail.com)
- Mariano Verdu (verdumariano@gmail.com)
- Marti Raudsepp (marti@juffo.org)
- MatToufoutu (mattoufootu@gmail.com)
- Matthew Sharpe (matt.sharpe@gmail.com)
- Mauro Andreolini (mauro.andreolini@unimore.it)
- Max Pray a.k.a. Synthead (synthead@gmail.com)
- Max Roder (maxroder@web.de)
- Maxwell Pray a.k.a. Synthead (synthead@gmail.com)
- Maxwell Pray a.k.a. Synthead (synthead1@gmail.com)
- Mech (tiago.bmp@gmail.com)
- Michael Düll (mail@akurei.me)
- Michael P (ptchinster@archlinux.us)
- Michal Krenek (mikos@sg1.cz)
- Michal Zalewski (lcamtuf@coredump.cx)
- Miguel Paolino (mpaolino@gmail.com)
- Miguel Revilla (yo@miguelrevilla.com)
- Mike Roberts (noodlesgc@gmail.com)
- Mike Sampson (mike@sambodata.com)
- Nassim Kacha (nassim.kacha@gmail.com)
- Nicolas Pouillard (nicolas.pouillard@gmail.com)
- Nicolas Pouillard https://nicolaspouillard.fr
- Niklas Schmuecker
- Oleander Reis (oleander@oleander.cc)
- Olivier Le Moal (mail@olivierlemoal.fr)

- Olivier Médoc "oliv" (o_medoc@yahoo.fr)
- Pascal E. (archlinux@hardfalcon.net)
- Patrick Leslie Polzer (leslie.polzer@gmx.net)
- Paul Mattal (paul@archlinux.org)
- Paul Mattal (pjmattal@elys.com)
- Pengyu CHEN (cpy.prefers.you@gmail.com)
- Peter Wu (lekensteyn@gmail.com)
- Philipp 'TamCore' B. (philipp@tamcore.eu)
- Pierre Schmitz (pierre@archlinux.de)
- Pranay Kanwar (pranay.kanwar@gmail.com)
- Pranay Kanwar (warl0ck@metaeye.org)
- PyroPeter (googlemail@com.abi1789)
- PyroPeter (googlemail.com@abi1789)
- Ray Rashif (schiv@archlinux.org)
- Remi Gacogne
- Renan Fernandes (renan@kauamanga.com)
- Richard Murri (admin@richardmurri.com)
- Roberto Alsina (ralsina@kde.org)
- Robson Peixoto (robsonpeixoto@gmail.com)
- Roel Blaauwgeers (roel@ttys0.nl)
- Rorschach (r0rschach@lavabit.com)
- Ruben Schuller (shiml@orgizm.net)
- Rudy Matela (rudy@matela.com)
- Ryon Sherman (ryon.sherman@gmail.com)
- Sabart Otto
- Seberm (seberm@gmail.com)

- SakalisC (chrissakalis@gmail.com)
- Sam Stuewe (halosghost@archlinux.info)
- SanskritFritz (SanskritFritz@gmail.com)
- Sarah Hay (sarahhay@mb.sympatico)
- Sebastian Benvenuti (sebastianbenvenuti@gmail.com)
- Sebastian Nowicki (sebnow@gmail.com)
- Sebastien Duquette (ekse.0x@gmail.com)
- Sebastien LEDUC (sebastien@sleduc.fr)
- Sebastien Leduc (sebastien@sleduc.fr)
- Sergej Pupykin (pupykin.s+arch@gmail.com)
- Sergio Rubio (rubiojr@biondofu.net)
- Sheng Yu (magicfish1990@gmail.com)
- Simon Busch (morphis@gravedo.de)
- Simon Legner (Simon.Legner@gmail.com)
- Sirat18 (aur@sirat18.de)
- SpepS (dreamspepser@yahoo.it)
- Spider.007 (archPackage@spider007.net)
- Stefan Seering
- Stephane Travostino (stephane.travostino@gmail.com)
- Stéphane Gaudreault (stephane@archlinux.org)
- Sven Kauber (celeon@gmail.com)
- Sven Schulz (omee@archlinux.de)
- Sébastien Duquette (ekse.0x@gmail.com)
- Sébastien Luttringer (seblu@archlinux.org)
- TDY (tdy@gmx.com)
- Teemu Rytilahti (tpr@iki.fi)

- Testuser_01
- Thanx (thanxm@gmail.com)
- Thayer Williams (thayer@archlinux.org)
- Thomas S Hatch (thatch45@gmail.com)
- Thorsten Töpper
- Tilmann Becker (tilmann.becker@freenet.de)
- Timothy Redaelli (timothy.redaelli@gmail.com)
- Timothée Ravier (tim@siosm.fr)
- Tino Reichardt
- Tobias Kieslich (tobias@justdreams.de)
- Tobias Powalowski (tpowa@archlinux.org)
- Tom K (tomk@runbox.com)
- Tom Newsom (Jeepster@gmx.co.uk)
- Tomas Lindquist Olsen (tomas@famolsen.dk)
- Travis Willard (travisw@wmpub.ca)
- Valentin Churavy (v.churavy@gmail.com)
- ViNS (gladiator@fastwebnet.it)
- Vlatko Kosturjak (kost@linux.hr)
- Wes Brown (wesbrown18@gmail.com)
- William Rea (sillywilly@gmail.com)
- Xavier Devlamynck (magicrhesus@ouranos.be)
- Xiao
- Long Chen (chenxiaolong@cxl.epac.to)
- aeolist (aeolist@hotmail.com)
- ality@pbrane.org
- astaroth (astaroth_@web.de)

- bender02@archlinux.us
- billycongo (billycongo@gmail.com)
- bslackr (brendan@vastactive.com)
- cbreaker (cbreaker@tlen.pl)
- chimeracoder (dev@chimeracoder.net)
- damir (damir@archlinux.org)
- danitool
- darkapex (me@jailuthra.in)
- daronin
- dkaylor (dpkaylor@gmail.com)
- dobo (dobo90_at_gmail@com)
- dorphell (dorphell@archlinux.org)
- evr (evanroman@at.gmail)
- fnord0 (fnord0@riseup.net)
- fxbru (frxbru@gmail)
- hcar
- icarus (icarus.roaming@gmail.com)
- iceman (icemanf@gmail.com)
- kastor (kastor@fobos.org)
- kfgz (kfgz@interia.pl)
- linuxSEAT (linuxSEAT@gmail.com)
- m4xm4n (max@maxfierke.com)
- mar77i (mysatyre@gmail.com)
- marc0s (marc0s@fsfe.org)
- mickael9 (mickael9@gmail.com)
- nblock (nblock@archlinux.us)

- nofxx (x@nofxx.com)
- onny (onny@project
- pootzko (pootzko@gmail.com)
- revel (revel@muub.net)
- rich_o (rich_o@lavabit.com)
- s1gma (s1gma@mindslicer.com)
- sandman (r.coded@gmail.com)
- sebikul (sebikul@gmail.com)
- sh0 (mee@sh0.org)
- shild (sxp@bk.ru)
- simo (simo@archlinux.org)
- snuo
- sudokode (sudokode@gmail.com)
- tobias (tobias@archlinux.org)
- trashstar (trash@ps3zone.org)
- unexist (unexist@subforge.org)
- untitled (rnd0x00@gmail.com)
- virtuemood (virtue@archlinux.us)
- wido (widomaker2k7@gmail.com)
- wodim (neikokz@gmail.com)
- yannsen (ynnsen@gmail.com)